

MN505S



Magnetisch gecodeerde sensor

MN46008-AKOG/6m/-H



- 1 sensor
2 gecodeerd tegendeel



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	2 x maakcontact, 1 x verbreekcontact; (potentiaalvrij)
Schakelafstand [mm]	8; (met gedefinieerd bedieningselementen)
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	88 x 13,1 x 25

Toepassingsgebied

Uitvoering	gecodeerd tegendeel
Bedrijfsaard	permanente werking
Applicatie	voor veiligheid gerelateerde applicaties

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	24 DC
Vastgestelde isolatiespanning [V]	60
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	nee
Inwendige weerstand (Ri) [Ω]	10; (1 W)

Uitgangen

Uitgangsfunctie	2 x maakcontact, 1 x verbreekcontact; (potentiaalvrij)
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	50
Schakelfrequentie DC [Hz]	150
Uitgangseigenschappen	Interface type A
Kortsluitvast	nee

MN505S



Magnetisch gecodeerde sensor

MN46008-AKOG/6m/-H

Max. capacatieve last CL_max	[nF]	20
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	8; (met gedefinieerd bedieningselementen)
Beveiligde uitschakelafstand s(ar)	[mm]	20
Reactietijden		
Reactietijd bij veiligheidsvoorwaarde	[ms]	10
Max. afvaltijd	[ms]	0,1
Max. schakeltijd incl. contactdender	[ms]	0,6
Omgevingsvariabelen		
Toepassingsgebied		klasse C volgens EN 60654-1 voor het weer afgeschermd toepassing
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Omgevingstemperatuur	[°C]	10...40
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		levensduur ≤ 175200 h
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	kortstondig: 5...95 %; permanent: 5...70 %
Luchtdruk	[kPa]	80...106
Max. hoogte boven NAP	[m]	2000
Zoutnevel		nee
Beschermklasse		IP 67; IP 69K; (beschermde kabelmontage)
Toelatingen / testen		
EMC	IEC 60947-5-1	
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)
Veiligheidsclassificatie		
Levensduur TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Gebruiksduur TM (weergave unit mogelijk)		20 jaar
B10D		20.000.000; (zonder last; bij max. belasting DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	458
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	88 x 13,1 x 25
Materialen		behuizing: PA (polyamide); montageplaat: 1.4301 (roestvast staal / 304)
Aandraaimoment	[Nm]	0,8...2
Toebehoren		
Leveringsomvang		gecodeerd tegendeel
Opmerkingen		
Opmerkingen		In verbinding met een verwerkingseenheid type G150xS / AC4x2S kan tot een PL e (ISO13849-1) respectievelijk SIL cl 3 (IEC62061) bereikt worden
Verpakkingseenheid		1 stuk

MN505S



Magnetisch gecodeerde sensor

MN46008-AKOG/6m/-H

Elektrische aansluiting

Kabel: 6 m, PVC, Ø 5 mm; 6 x 0,25 mm²

Aansluiting



1: veiligheidsgerelateerde logische verwerkingseenheid

2: Programmable Logic Controller (PLC)

Aderkleuren :

BN = bruin
GN = groen
GY = grijs
PK = rose
WH = wit
YE = geel